KOBELCO®

SK295LC
ACERA MARK 8

Peso operativo	Potencia NETA	Profundidad de excavación máx.	Capacidad de la cuchara	Fuerza de rompimiento de la cuchara
30.300 kg (66.800 lb)	197 hp a 2.100 rpm (147 kW a 2.100 rpm)	7,21 m (23’ 8”)	0,669 a 1,43 m^3 (0,875 a 1,875 yd^3)	184 kN (41.387 lb)

LA VENTAJA DE LA POTENCIA, LA COMODIDAD Y EL CONTROL

La nueva excavadora hidráulica **Kobelco SK295LC Acera Mark 8** ofrece más potencia, un sistema de cabina con diseño ergonómico superior y un control hidráulico ultra suave. Esto significa productividad máxima para excavaciones en general, construcción de caminos y puentes, y operaciones de zanjeo subterráneo. La SK295LC proporciona una combinación de fuerzas de rompimiento únicas, rápidos tiempos de ciclo y un control fino para una nivelación con gran calidad.

Poderosamente productiva
La SK295LC es líder en el segmento gracias a su performance integral. Nuestro probado motor IVECO de FPT™* Tier III y una hidráulica eficiente y silenciosa ofrecen:

- Par de giro de 95,5 kNm (70.732 lb-pies)
- Fuerza de rompimiento de cuchara de 46.985 lb
- Fuerza de tracción en la barra de tiro de 57.100 lb para escalar y tirar cargas pesadas.
- Alcance de excavación máxima de 34’7” al nivel del suelo.

Motor comprobado IVECO de FPT™*

- Confiable motor turbocargado de IVECO, uno de los más grandes fabricantes de motores del mundo, de 410 pies^3, 6 cilindros y refrigerado por agua.
- Par motor de 673 lb-pies (ISO14396).
- Potencia NETA (SAE) de 197 hp (147 kW) a 2.100 rpm (ISO14396).
- 10% más de potencia “sin límite de tiempo” con nuestro sistema Power Boost™.
- 10% más de potencia “sin límite de tiempo” con nuestro sistema Heavy Lift.

Diseño para Trabajos Pesados

- Diseño de marco X más largo y robusto que ofrece mejor estabilidad y equilibrio.
- Aguilón y brazo para trabajos pesados ahora son estándar.
- Rodillos, piñones y motor de desplazamiento sellados para una mayor vida útil.
- Cilindros robustos le aseguran una capacidad nominal máxima.
- Bombas, válvulas y tuberías optimizadas para una máxima eficiencia.
- Cojinetes de acero bridado ofrecen una larga vida útil.

Control del Operador Mejorado

- **El *Intelligent Total Control System (ITCS)* reconoce sus movimientos y lo asiste ofreciendo potencia cuando y donde la necesite, para que usted mantenga el control.**
- El ITCS también ofrece los movimientos suaves y regulares necesarios para una nivelación fina.
- El Auto-Accel (auto-aceleración) aumenta progresivamente las rpm y el flujo hidráulico del motor, en conexión directa con los movimientos de las palancas de control por parte del operador. Esto genera una aceleración pareja y dirigida para aplicaciones precisas.
- El Auto-Decel (auto-desaceleración) reduce las rpm del motor luego de 4 segundos de inactividad del operador, extendiendo la vida útil del motor y reduciendo los costos de combustible.

*FPT significa tecnología Fiat Power Train y es una marca registrada de la empresa Fiat.

El fácil servicio de filtros, baterías y sistema hidráulico se realiza a nivel del suelo, reduciendo así el tiempo de mantenimiento y aumentando su productividad.

La SK295LC ofrece mayor fuerza de excavación en la cuchara y el brazo para que usted pueda manejar fácilmente las condiciones más exigentes.

ACERA Mark 8™

Sus cómodas dimensiones y una vista inigualable hacen que la cabina Kobelco sea el lugar de trabajo más cómodo y productivo.

El sistema de diagnóstico monitorea las funciones vitales y le ofrece información operativa completa.

El asiento del operador se ajusta en siete posiciones para maximizar la comodidad.

SK295LC *Comodidad Personalizada*

VISIBILIDAD Y CONTROL SIN PRECEDENTES

En Kobelco lo priorizamos a usted, el operador. Sabemos que no se puede rendir al máximo si no se está cómodo. Es por ello que Kobelco llegó al límite para asegurarse de que sus cabinas sean las más cómodas de la industria. La SK295LC le ofrece un control operativo completo, máxima comodidad, aceleración hidráulica progresiva y una clara visibilidad del sitio de trabajo. Es la combinación perfecta de lo último en comodidad y control.

Una cabina diseñada para usted, el operador

- La cabina de grandes dimensiones le ofrece espacio y muchos detalles que hacen a su comodidad.
- Puerta súper amplia para la entrada y salida de la espaciosa cabina.
- Asiento ajustable en siete posiciones le permite personalizar el nivel de confort.
- Controles ubicados del lado derecho proporcionan fácil acceso a las funciones críticas.
- Control de temperatura con aire acondicionado y calefacción para mantener una temperatura ambiente constante en la cabina.
- Radio AM/FM con dos parlantes como estándar.
- Conversor de 24 a 12 voltios para recargar teléfonos celulares y otros accesorios.
- Amplia zona de almacenamiento detrás del asiento del operador.

Visibilidad clara del sitio de trabajo

- Nuestra cabina ofrece una excelente visibilidad del operador con mínimas obstrucciones.
- Grandes paneles de vidrio le ofrecen una visibilidad excelente de la zona de trabajo.
- La posición del operador es óptima para lograr una máxima visibilidad de todas las funciones y operaciones.
- Los paneles de vidrio frontales, superiores y laterales movibles ofrecen ventilación de flujo cruzado.

Instrumentos de fácil lectura

- El nuevo monitor incluye un interruptor para cambiar de modo de trabajo, medidores de combustible y temperatura, y un visor multidisplay con luz de fondo naranja y gran protección contra la luz solar.
- El auto-diagnóstico con memoria de códigos de falla facilita el monitoreo y el ajuste del sistema de presión, la velocidad del motor, la velocidad de desplazamiento, la presión hidráulica y otras funciones operativas.
- Las pantallas de advertencia y las alarmas sonoras le notifican el estado de la temperatura y la presión.
- Establecimiento y revisión de los recordatorios de intervalo de servicio del aceite del motor, el aceite hidráulico, el combustible y los filtros.

Control de temperatura personal

- Aire acondicionado y sistema de calefacción de gran eficiencia/salida.
- Temperatura programable para una comodidad óptima y constante.
- Ventilador de 4 velocidades con display LCD.
- Ventilación rediseñada para una circulación de aire más eficiente en el compartimiento del operador.

Los operadores trabajan con confianza, comodidad y una clara visión del sitio de trabajo.

Consola de control de temperatura personal con display LCD y controles para aire acondicionado, calefacción y ventilador de cuatro velocidades. Simplemente programe una temperatura entre 18º y 32º C (61º y 91º F) para un óptimo confort en cualquier momento del año.

Bujes de bronce con pestañas ofrecen una larga vida útil e intervalos de mantenimiento extendidos.

El confiable motor turbocargado IVECO de FTP™ de 6,72 ℓ (410 pulg³), con 6 cilindros ofrece un par máximo de 912 Nm (673 lb-pies).

El sistema Power Mode le ofrece cuatro modos de potencia para ajustarse mejor a sus operaciones. El monitor posee protección de sol y una luz de fondo naranja para una mejor visualización de día.

La alimentación hidráulica a las bombas principales está posicionada de modo tal que toma fluidos desde el lateral del tanque hidráulico, en lugar de hacerlo desde el fondo del tanque como muchos competidores. El sistema hidráulico utiliza un sistema de filtración de pequeñas partículas de gran capacidad para ofrecer los mejores intervalos de mantenimiento de la industria.

El radiador, el refrigerador de aceite y el intercooler, ubicados lado a lado, ofrecen un fácil acceso para inspección y limpieza. Este diseño permite extraer los componentes de forma independiente, es decir, el radiador se puede extraer para servicios sin tener que drenar el sistema hidráulico.

SK295LC *El mejor rendimiento*

MOTORIZADA PARA RENDIR

La nueva excavadora SK295LC está impulsada por un tren de potencia IVECO de FTP™, con certificación de cumplimiento de requisitos de emisiones Tier III. Este motor de 6 cilindros, con inyección diesel electrónica con turbocargador interenfriado, alcanza los 197 de potencia neta y ofrece un par de 673 pies-lb. Esto representa un aumento significativo de potencia y par, con mejor eficiencia de combustible.

Selección de Modo de Potencia

La SK295LC ofrece cuatro modos de trabajo:

- **Modo H:** trabajos de excavación pesados, prioriza la carga de trabajo a alta velocidad (modo predeterminado)
- **Modo S:** trabajos de excavación y carga estándar, ahorro de combustible
- **Modo B:** trabajos de rompimiento (flujo hidráulico 1 vía)
- **Modo A:** trabajos de demolición con triturado/picado (flujo de 2 vías/2 bombas)

El cambio de modos es rápido y de fácil visualización en el monitor con luz de fondo naranja.

Sistema de calentamiento automático

La serie de excavadoras hidráulicas Acera Mark 8 de Kobelco posee un motor totalmente automático y un sistema de calentamiento hidráulico. El sistema calienta el circuito hidráulico a una temperatura óptima de 52ºC (126ºF) cuando la temperatura ambiente cae por debajo de los 10ºC (50ºF). Esta función mejora su eficiencia y lo hace más productivo.

Hidráulica suave y potente

Las características de rendimiento de Kobelco no pueden ser igualadas por la competencia.

- El Power Boost™ ofrece 10% más fuerza de rompimiento en la cuchara, cuando usted lo requiere, “sin límite de tiempo”.
- El Heavy Lift ofrece aproximadamente 10% más capacidad de elevación y giro, cuando usted lo requiere, “sin límite de tiempo”.
- El circuito Independent Travel (desplazamiento independiente) es exclusivo de los productos Kobelco norteamericanos y ofrece un flujo exclusivo para el desplazamiento de la excavadora.
- La prioridad de giro favorece la potencia en las operaciones de zanjeo.
- Las válvulas de sostén del aguilón y del brazo minimizan el deslizamiento para un posicionamiento preciso.
- La válvula de alto caudal estándar puede pasar de flujo de 1 bomba a flujo de 2 bombas desde adentro de la cabina.
- El flujo hidráulico fue incrementado para mejorar el rendimiento integral.

Mantenimiento simple a nivel del suelo

La nueva SK295LC ofrece acceso a nivel del suelo para:

- Radiador, refrigerador de aceite e intercooler, ubicados lado a lado.
- Bomba hidráulica, tanque, mangueras y filtros.
- Baterías, filtro de aire, alarma de back up y otras conexiones.
- Caja para guardar herramientas, botas de trabajo, caja de almuerzo, etc.

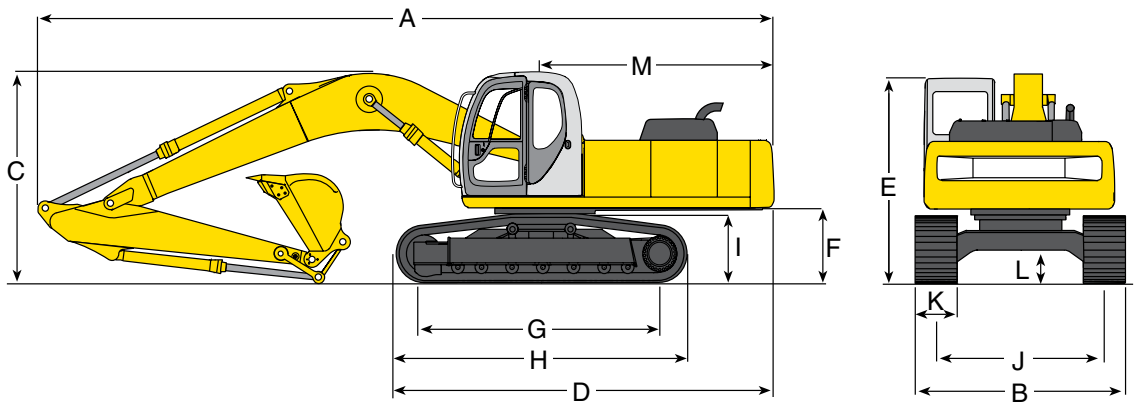
Diseñada pensando en los accesorios

Kobelco no sólo diseña excavadoras, diseña excavadoras para ser usadas con accesorios en el lugar de trabajo.

- El sistema hidráulico de gran capacidad es ajustable desde adentro de la cabina.
- La válvula auxiliar estándar de una o dos vías facilita la instalación de tuberías y controles para hidráulica auxiliar.
- Dos modos hidráulicos auxiliares permiten cambiar entre flujo de una vía y flujo de dos vías sin dejar la cabina, mediante el cambio manual de una válvula (con hidráulica auxiliar instalada).
- Un circuito opcional de flujo “extra” independiente, con bomba de engranajes rotativos, ofrece un flujo exclusivo para accesorios multifunción como pinzas o cucharas giratorias.

Sienta la pasión que volcamos en la nueva excavadora Kobelco SK295LC. Si exige productividad, rendimiento y control, visite a su concesionario Kobelco más cercano hoy o utilice nuestro buscador de concesionarios en www.kobelcoamerica.com para hallar el más cercano.

SK295LC DIMENSIONES, PESOS Y TABLA DE SELECCIÓN DE CUCHARA



DIMENSIONES

LARGO DEL BRAZO m (pies)		**3,1 m**	**(10’ 2”)**
LARGO DEL AGUILÓN		**6,2 m**	**(20’ 4”)**
A	Largo total	10,2	(33’ 8”)
B	Ancho total (con zapata de 800 mm)	3,39	(11’ 2”)
C	Alto total (de techo a aguilón)	3,2	(10’ 6”)
D	Largo máquina básica	5,4	(17’ 6”)
E	Alto total (al techo de la cabina)*	3,17	(10’ 5”)
F	Despeje del suelo en el extremo trasero*	1,2	(3’ 11”)
G	Distancia entre eixos	4,0	(13’ 2”)
H	Largo total de oruga	4,87	(16’ 0”)
I	Altura da esteira *	1,03	(3’ 5”)
J	Ancho de oruga	2,59	(8’ 6”)
K	Ancho de zapata	800 mm	(31,5”)
L	Despeje del suelo al chasis *	500 mm	(1’ 8”)
M	Radio de giro de la cola	2,97	(9’ 9”)

**No incluye el alto de barra de la garra*

PESOS

SK295LC con brazo estándar 3,10 m (10’2”) HD y peso de cuchara de 780 kg (1.720 lb)

Peso de la cuchara	kg (lb)	950 (2.094)
Ancho de zapata	mm (pulg)	800 (31,5)
Ancho total máquina	mm (pies-pulg)	3.390 (11’ 2”)
Presión sobre el suelo	psi (kPa)	6,5 (45)
Peso operativo sin cuchara	kg (lb)	29.350 (64.706)

SISTEMA HIDRÁULICO

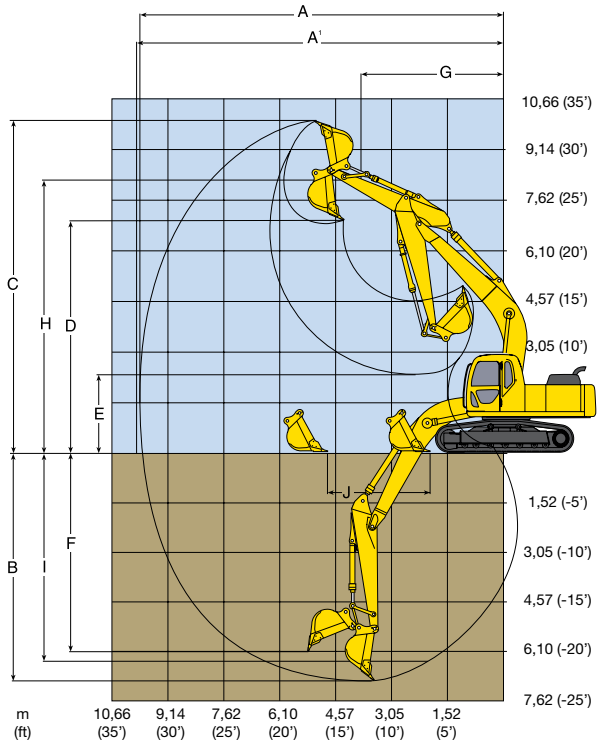
Bomba		Pistón de desplazamiento variable	
Flujo máx. de descarga	ℓ/min (gal/min)	2x64.9	(2x246)
Presion operativa:			
Accesorios	psi (MPa)	4.970	(34,3)
Desplazamiento	psi (MPa)	4.970	(34,3)
Giro	psi (MPa)	4.210	(29,0)
Power Boost/Heavy lift	psi (MPa)	5.470	(37,7)
Circuito piloto	psi (MPa)	730	(5,0)
Válvulas de control (direccionales)		8 válvulas de carrete	

TABLA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

Tarea de la cuchara	Capacidad (SAE) m³ (yd³)		Ancho m (Pulgadas)		Cuchara Peso kg (lb)		Brazo m (pies-pulg) 3,1 (10’2”)
General	0,669	(0,875)	0,609	(24)	708	(1.560)	H
	0,860	(1,125)	0,762	(30)	776	(1.710)	H
	1,051	(1,375)	0,914	(36)	844	(1.860)	H
	1,242	(1,625)	1,066	(42)	934	(2.060)	M
	1,433	(1,875)	1,219	(48)	987	(2.175)	L
Trabajo Pesado	0,669	(0,875)	0,609	(24)	760	(1.675)	H
	0,860	(1,125)	0,762	(30)	834	(1.840)	H
	1,051	(1,375)	0,914	(36)	907	(2.000)	M
	1,242	(1,625)	1,066	(42)	1.004	(2.215)	L
Muy Pesado	0,573	(0,75)	0,685	(27)	1.000	(2.205)	H
	0,764	(1,00)	0,838	(33)	1.111	(2.450)	M
	0,860	(1,125)	0, 914	(36)	1.154	(2.545)	X

H - Utilizado con un peso de material de hasta 1.780 kg/m3 (3.000 lbs/yd3)
M - Utilizado con un peso de material de hasta 1.483 kg/m3 (2.500 lbs/yd3)
L - Utilizado con un peso de material de hasta 1.186 kg/m3 (2.000 lbs/yd3)
X - No recomendado

SK295LC ESPECIFICACIONES



Esta tabla es una representación gráfica de los rangos de trabajo de la SK295LC equipada con un brazo de 3,10 m (10'2")

RENDIMIENTO

Velocidad de desplazamiento	3.6 km/h (2.2 mph) / 5.8 km/h (3.6 mph)
Velocidad de giro	11 rpm
Capacidad de inclinación	35 grados (70%)
Fuerza de tracción de lanza de remolque	254 kN (57.100 lb)

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES

GENERAL

Peso operativo con cuchara	kg (lb)	30.300	(66.800)
Rango de capacidad de la cuchara (SAE)	m^3 (yd^3)	0,669 a 1,43	(0,875 a 1,875)
Contrapeso		6.663 kg	(14.690 lb)

MOTOR

Marca y modelo	IVECO de FPT™	F4HE9684B*J1	
Tipo	motor diesel, refrigerado por agua, 6 cilindros, inyección directa con turbocargador intercooler, common rail eléctrico con sistema EGR		
Desplazamiento	ℓ ($pulg^3$)	6,72	(410)
Diámetro	mm (pulg)	104	(4,09)
Carrera	mm (pulg)	132	(5,2)
Capacidad tanque de combustible	ℓ (gal)	460	(122)
Sistema eléctrico		70 amp	(24 volts)
Potencia NETA SAE	kW (hp) a rpm	147 @ 2.100	(197 @ 2.100)
Potencia ISO 14396	kW (hp) a rpm	152 @ 2.100	(204 @ 2.100)
Par máximo - ISO 14396	Nm (lbf-pie)	912 @ 1.400	(673 @ 1.400)

RANGOS DE TRABAJO (brazo estándar)

Brazo estándar	m (pies-pulg)	3,1	(10'2")
Fuerza de excavación de la cuchara (SAE Neto)	kN (lb)	184	(41.387)
Fuerza de avance del brazo (SAE Neto)	kN (lb)	134	(30.060)
Alcance a nivel del suelo (Máx.)	m (pies-pulg)	10,55	(34' 7")
Profundidad de excavación (Máx.)	m (pies-pulg)	7,22	(23' 8")
Altura de volcado (Min.)	m (pies-pulg)	2,62	(8' 7")
Altura de volcado (Máx.)	m (pies-pulg)	7,23	(23' 9")
Profundidad máx. en excavación de pared vertical	m (pies-pulg)	6,23	(20' 5")

RANGOS DE TRABAJO

BRAZO		Estándar m	(pies-pulg)
A	Alcance de excavación máx.	10,74	(33' 10")
A^1	Alcance de excavación máx. a nivel del suelo	10,55	(34' 7")
B	Profundidad de excavación máx.	7,22	(23' 8")
C	Altura de excavación máx.	10,14	(33' 3")
D	Despeje de volcado máx.	7,23	(23' 9")
E	Despeje de volcado mín.	2,62	(8' 7")
F	Profundidad máx. en excavación de pared vertical	6,23	(20' 5")
G	Radio mín. de giro frontal	4,19	(13' 9")
H	Altura en radio de giro mín.	8,23	(27' 0")
I	Profundidad de excavación a nivel a 2,4m (8')	6,43	(21' 1")
J	Golpe de excavación horizontal a nivel del suelo	5,11	(16' 9")

Las medidas son para máquinas equipadas con cucharas de 1,2 m^3 (1,57 yd^3)

FUERZAS DE ROMPIMIENTO

BRAZO	m (pie-pulg)	3,1	(10' 2")
Fuerza de avance del brazo (sin PowerBoost)	SAE lbf (kN)	121	(27.248)
Fuerza de avance del brazo (sin PowerBoost)	ISO lbf (kN)	126	(28.326)
Fuerza de rompimiento de cuchara (con PowerBoost)	SAE lbf (kN)	134	(30.060)
Fuerza de rompimiento de cuchara (con PowerBoost)	ISO lbf* (kN*)	139	(31.249)
Fuerza de rompimiento de la cuchara (sin PowerBoost)	SAE lbf (kN)	167	(37.625)
Fuerza de rompimiento de la cuchara (sin PowerBoost)	ISO lbf (kN)	190	(42.714)
Fuerza de rompimiento de la cuchara (con PowerBoost)	SAE lbf (kN)	184	(41.387)
Fuerza de rompimiento de la cuchara (con PowerBoost)	ISO lbf* (kN*)	209	(46.985)

CAPACIDADES DE LLENADO

Capacidad del tanque de combustible	ℓ (gal)	460	(122)
Tanque de aceite hidráulico	ℓ (gal)	170	(45)
Sistema hidráulico incluyendo tanque de aceite	ℓ (gal)	280	(74)
Sistema de refrigeración	ℓ (gal)	25	(6,6)
Lubricación: aceite del motor	ℓ (gal)	18,3	(4,8)

HYDRAULIC SYSTEM

Bomba hidráulica	Nº & tipo	2 VP + 1 FG	
Flujo de descarga máx.	gal/min (ℓ/min)	2 x 64,9	(2 x 246)
Salida de bomba auxiliar	gal/min (ℓ/min)	1 x 5,5	(1 x 21)
Presión operativa:			
Accesorios	psi (MPa)	4.970	(34,3)
Desplazamiento	psi (MPa)	4.970	(34,3)
Giro	psi (MPa)	4.210	(29,0)
Power Boost/Heavy Lift	psi (MPa)	5.470	(37,7)
Circuito de control piloto	psi (MPa)	730	(5,0)

CHASIS

Largo total de la oruga	m (pies-pulg)	4,87	(16' 0")
Ancho total oruga con zapata estándar	m (pies-pulg)	3,39	(11' 2")
Zapata de oruga estándar	mm (pulg)	800	(31,5)
Velocidad de desplazamiento	km/h (mp/h)	3,6	(2,2)
Velocidad de desplazamiento	km/h (mp/h)	5,8	(3,6)
Tracción de barra	kN (lb)	254	(57.100)
Presión sobre el suelo	psi (kPa)	6,5	(45)
Altura del suelo	mm (pulg)	500	(1' 8")

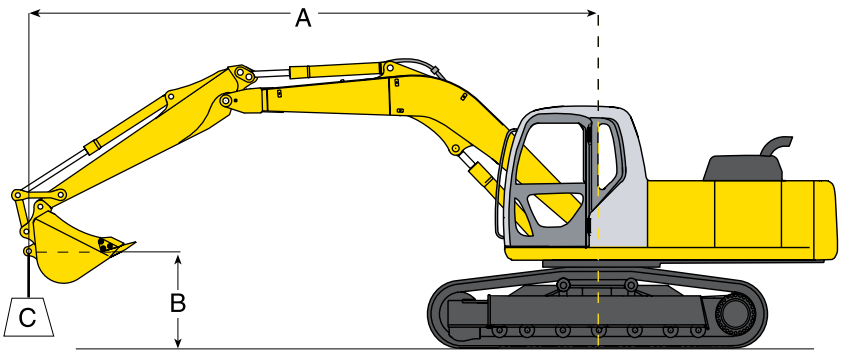
SISTEMA DE GIRO

Velocidad de giro máx.	rpm	11	
Par de giro	kNm (lb-pies)	95,5	(70.732)
Radio de giro de cola	m (pies-pulg)	2,97	(9' 9")
Radio de giro frontal min.	m (pies-pulg)	4,19	(13' 9")

DIMENSIONES DE ENVÍO

Alto máximo	m (pies-pulg)	3,2	(10' 6")
Ancho con zapata estándar	m (pies-pulg)	3,39	(11' 2")
Largo	m (pies-pulg)	10,27	(33' 8")

SK295LC CAPACIDAD DE ELEVACIÓN – BRAZO 10’2”



A Alcance de giro de la línea central al gancho de la cuchara
B Altura del gancho de la cuchara sobre/debajo del suelo
C Capacidad de elevación en libras y kilos
- Presión de descarga máx.: 385 kg/cm^2 (5.480 psi)
- Zapata de oruga: 800 mm (31,5”) garra triple
- Aguilón: 6,2 m (20’4”)
- Peso de la cuchara: 950 kg (2.094 lb)

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN – 800 mm (31,5”) zapata con garra triple

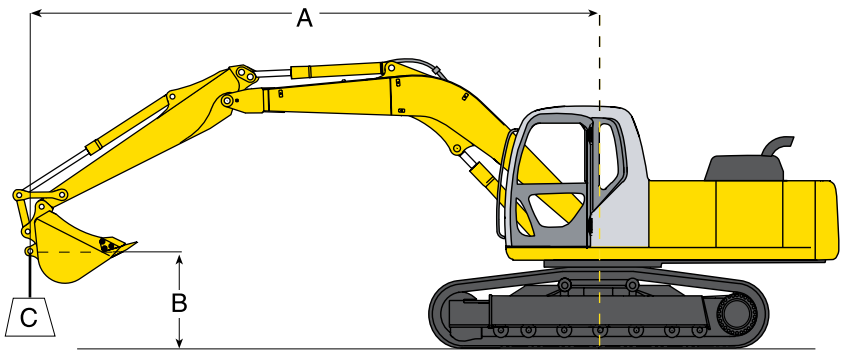
Basado en máquina equipada con: brazo 3,100 mm (10’2”) Cuchara colmada SAE 1,23 m^3 (1,57 yd^3)

		RADIO EN PUNTO DE ELEVACIÓN										A MÁXIMO ALCANCE		
	A	1,5 m (5’)		3,0 m (10’)		4,6 m (15’)		6,1 m (20’)		7,6 m (25’)				
B	C													RADIUS
7,6 m	**kg**											**2.831**	***2.831**	**7.55 m**
(25’)	lb											6.241	*6.241	24'9"
6,1 m	**kg**									***4.967**	***4.967**	**2.728**	***2.728**	**(8.47 m)**
(20’)	lb									*10.950	*10.950	6.014	*6.014	27' 9"
4,6 m	**kg**							***5.830**	***5.830**	***5.413**	**5.214**	**2.758**	***2.758**	**(9.05 m)**
(15’)	lb							*12.853	*12.853	*11.934	11.495	6.080	*6.080	29'8"
3,0 m	**kg**			***14.517**	***14.517**	***9.461**	***9.461**	***7.223**	**7.079**	***6.158**	**4.926**	**2.916**	***2.916**	**(9.36 m)**
(10’)	lb			*32.004	*32.004	*20.858	*20.858	*15.924	15.607	*13.576	10.860	6.429	*6.429	30' 9"
1,5 m	**kg**			***6.647**	***6.647**	***11.941**	**10.061**	***8.561**	**6.572**	***6.921**	**4.653**	**3.200**	***3.200**	**(9.40 m)**
(5’)	lb			*14.645	*14.654	*26.325	22.181	*18.874	14.489	*15.258	10.258	7.055	*7.055	30' 10"
Al nivel	**kg**			***8.956**	***8.956**	***13.498**	**9.492**	***9.609**	**6.210**	***7.568**	**4.442**	**3.674**	**3.287**	**(9.19 m)**
del suelo	lb			*19.745	*19.745	*29.758	20.926	*21.184	13.691	*16.685	9.793	8.100	7.247	30' 2"
-1,5 m	**kg**	***8.876**	***8.876**	***12.777**	***12.777**	***14.084**	**9.297**	***10.180**	**6.032**	**7.523**	**4.333**	**4.480**	**3.536**	**(8.72 m)**
(–5’)	lb	*19.568	*19.568	*28.168	*28.168	*31.050	20.496	*22.443	13.298	16.585	9.553	9.877	7.796	28' 7"
-3,0 m	**kg**	***12.798**	***12.798**	***17.646**	***17.646**	***13.824**	**9.353**	***10.155**	**6.031**	**7.553**	**4.360**	**6.015**	**4.115**	**(7.94 m)**
(–10’)	lb	*28.215	*28.215	*38.903	*38.903	*30.477	20.620	*22.388	13.296	16.651	9.612	13.261	9.072	26' 0"
-4,6 m	**kg**	***17.663**	***17.663**	***18.370**	***18.370**	***12.436**	**9.657**	***9.100**	**6.251**			***8.112**	**5.563**	**(6.63 m)**
(–15’)	lb	*38.940	*38.940	*40.499	*40.499	*27.417	21.290	*20.062	13.781			*17.884	12.264	21' 9"
-6,1 m	**kg**					***8.965**	***8.965**					***8.949**	**8.949**	**(4.61 m)**
(–20’)	lb					*19.764	*19.764					*19.729	19.729	15' 2"

Clasificación sobre el frente **Clasificación sobre lateral/360 grados**

Notas:
1. No intente elevar ni sostener ninguna carga que exceda estos valores nominales en su radio y altura de carga. El peso de todos los accesorios se debe restar de las capacidades de elevación mencionadas anteriormente.
2. Las capacidades de elevación suponen la máquina colocada sobre una superficie nivelada, firme y uniforme. El operador debe tener en cuenta condiciones de trabajo como suelos blandos o desparejos, desniveles, cargas laterales, parada abrupta de las cargas, condiciones peligrosas, personal sin experiencia, peso de las diferentes cucharas, , accesorios, etc.
3. Capacidades nominales en el gancho de elevación de la cuchara.
4. Las cargas nominales mencionadas cumplen con la norma SAE J 1097, Capacidad de Elevación de la Excavadora Hidráulica. No exceda el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la inclinación de carga. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas más por la capacidad hidráulica que por la inclinación de la carga.
5. El operador debe estar totalmente familiarizado con el Manual de Operación y Mantenimiento antes de operar la máquina y las reglas para una operación segura del equipo deben ser respetadas en todo momento.
6. Las capacidades se aplican sólo a la máquina según su fabricación original y con el equipamiento normal de KOBELCO Construction Machinery America LLC.

SK295LC CAPACIDAD DE ELEVACIÓN – BRAZO 10’2”



A Alcance de giro de la línea central al gancho de la cuchara
B Altura del gancho de la cuchara sobre/debajo del suelo
C Capacidad de elevación en libras y kilos

- Presión de descarga máx.: 385 kg/cm^2 (5.480 psi)
- Zapata de oruga: 800 mm (31,5”) garra triple
- Aguilón: 6,2 m (20’4”)
- Peso de la cuchara: 950 kg (2.094 lb)

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN – 700 mm (27,6”) zapata con garra doble

Basado en máquina equipada con: brazo 3,100 mm (10’2”) Cuchara colmada SAE 1,23 m^3 (1,57 yd^3)

	A	RADIO EN PUNTO DE ELEVACIÓN										A MÁXIMO ALCANCE		
		1,5 m (5’)		3,0 m (10’)		4,6 m (15’)		6,1 m (20’)		7,6 m (25’)				
B	C													RADIUS
7,6 m	**kg**											**2.831**	**2.831**	**(7.55 m)**
(25’)	lb											6.241	*6.241	24’ 9”
6,1 m	**kg**									***4.967**	***4.967**	**2.728**	***2.728**	**(8.47 m)**
(20’)	lb									*10.950	*10.950	6.014	*6.014	27’ 9”
4,6 m	**kg**							***5.830**	***5.830**	***5.413**	**4.840**	**2.758**	***2.758**	**(9.15 m)**
(15’)	lb							*12.853	*12.853	*11.934	10.670	6.080	*6.080	29’ 8”
3,0 m	**kg**			***14.517**	***14.517**	***9.461**	***9.461**	***7.223**	**6.586**	***6.158**	**4.552**	**2.916**	***2.916**	**(9.36 m)**
(10’)	lb			*32.004	*32.004	*20.858	*20.858	*15.924	14.520	*13.576	10.035	6.429	*6.429	30’ 9”
1,5 m	**kg**			***6.647**	***6.647**	***11.941**	**9.337**	***8.561**	**6.078**	***6.921**	**4.279**	**3.200**	**2.956**	**(9.40 m)**
(5’)	lb			*14.654	*14.654	*26.325	20.585	*18.874	13.400	*15.258	9.434	7.055	6.517	30’ 10”
Al nivel	**kg**			***8.956**	***8.956**	***13.498**	**8.768**	***9.609**	**5.716**	***7.568**	**4.068**	**3.674**	**2.989**	**(9.19 m)**
del suelo	lb			*19.745	*19.745	*29.758	19.330	*21.184	12.602	*16.685	8.968	8.100	6.590	30’ 2”
-1,5 m	**kg**	***8.876**	***8.876**	***12.777**	***12.777**	***14.084**	**8.573**	***10.180**	**5.538**	***7.937**	**3.959**	**4.480**	**3.218**	**(8.72 m)**
(–5’)	lb	*19.568	*19.568	*28.168	*28.168	*30.050	18.900	*22.443	12.209	*17.498	8.728	9.877	7.094	28’ 7”
-3,0 m	**kg**	***12.798**	***12.798**	***17.646**	***17.646**	***13.824**	**8.629**	***10.155**	**5.537**	***7.805**	**3.986**	**6.016**	**3.760**	**(7.94 m)**
(–10’)	lb	*28.215	*28.215	*38.903	*38.903	*30.477	19.024	*22.388	12.207	*17.207	8.788	13.261	8.289	26’ 0”
-4,6 m	**kg**	***17.663**	***17.663**	***18.370**	***18.370**	***12.436**	**8.933**	***9.100**	**5.757**			***8.112**	**5.119**	**(6.63 m)**
(–15’)	lb	*38.940	*38.940	*40.499	*40.499	*27.417	19.694	*20.062	12.692			*17.884	11.285	21’ 9”
-6,1 m	**kg**					***8.965**	***8.965**					***8.949**	**8.949**	**(4.61 m)**
(–20’)	lb					*19.764	*19.764					*19.729	19.729	15’ 2”

Clasificación sobre el frente **Clasificación sobre lateral/360 grados**

Notas:

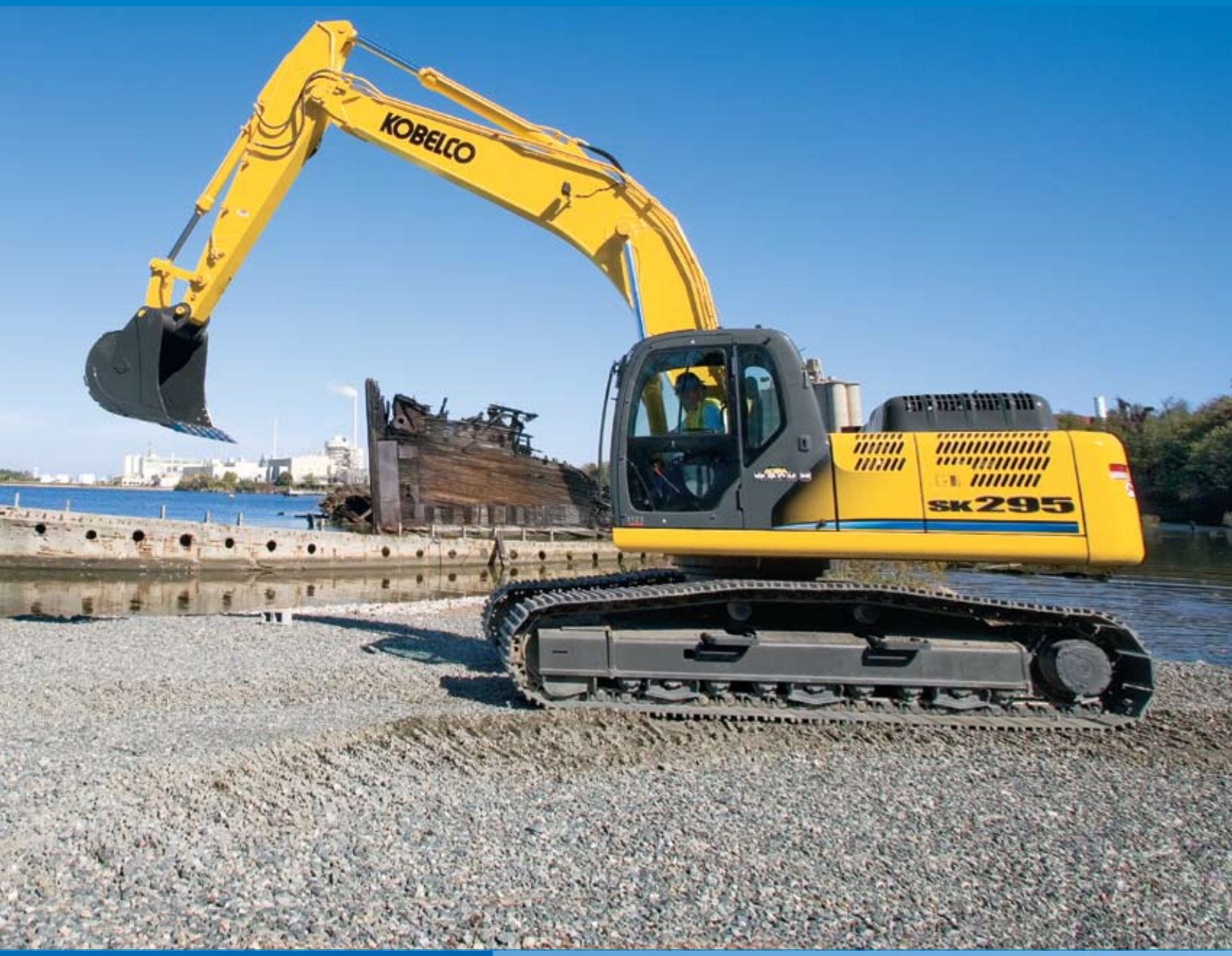
1. No intente elevar ni sostener ninguna carga que exceda estos valores nominales en su radio y altura de carga. El peso de todos los accesorios se debe restar de las capacidades de elevación mencionadas anteriormente.
2. Las capacidades de elevación suponen la máquina colocada sobre una superficie nivelada, firme y uniforme. El operador debe tener en cuenta condiciones de trabajo como suelos blandos o desparejos, desniveles, cargas laterales, parada abrupta de las cargas, condiciones peligrosas, personal sin experiencia, peso de las diferentes cucharas, , accesorios, etc.
3. Capacidades nominales en el gancho de elevación de la cuchara.
4. Las cargas nominales mencionadas cumplen con la norma SAE J 1097, Capacidad de Elevación de la Excavadora Hidráulica. No exceda el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la inclinación de carga. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas más por la capacidad hidráulica que por la inclinación de la carga.
5. El operador debe estar totalmente familiarizado con el Manual de Operación y Mantenimiento antes de operar la máquina y las reglas para una operación segura del equipo deben ser respetadas en todo momento.
6. Las capacidades se aplican sólo a la máquina según su fabricación original y con el equipamiento normal de KOBELCO Construction Machinery America LLC.

SK295LC

KOBELCO
SK295

SK295LC

ACERA Mark 8



SK295LC EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

EQUIPO ESTÁNDAR

- Radio AM/FM.
- Brazo: 3,1 m (10'2") con protección acanalada vertical contra rocas, secciones conectadas, preparado para interruptor.
- Sistema de alarma sonoro para alta temperatura del refrigerante, baja presión del aceite del motor, obstrucción del filtro de aire e intervalos de recambio de aceite.
- Válvula auxiliar con control de flujo.
- Frenos de estacionamiento automático para giro y desplazamiento.
- Función automática de aceleración/desaceleración del motor.
- Función automática de calentamiento del motor y del sistema hidráulico.
- Aguilón de 6,2 m (20'4").
- Válvulas de sujeción del brazo y del aguilón (anti-deslizantes).
- Válvula interruptora con control de flujo.
- Cabina de forma cúbica, modular, de acero, con visión total, aislamiento sonoro, montajes de silicio viscoso, limpiaparabrisas, calefacción y desempañador, encendedor, cenicero, alfombra de piso, luz de cabina, traba de palanca de control, claraboya polarizada y cilindro de amortiguación.
- Sistema de control del aire acondicionado/calefacción.
- Contrapeso 6.663 kg (14.690 lb).
- Monitor montado en consola multifunción que indica el estado de: aceite del motor, filtros de combustible e hidráulicos, sistema, precalentamiento del motor, baja presión del aceite del motor, temperatura del refrigerante del motor, obstrucción del purificador de aire, carga de la batería, nivel de combustible, errores en la CPU y tacómetro. Debajo del monitor se encuentran los interruptores para auto-desaceleración, lava y limpiaparabrisas, selector de modo, hidráulica auxiliar de una o dos bombas y luces de giro.
- Bomba de doble flujo para cuchara.
- Purificador de aire de dos elementos.
- Bocina eléctrica.
- Bypass de emergencia electrónico.
- Detención automática de motor ante baja presión de aceite.
- Cojinete de cuchara de bronce bridado.
- Alfombra de piso desmontable, lavable y reemplazable.
- Baterías de larga duración (2 x 12 voltios 136 AH).
- Heavy Lift "sin límite de tiempo".
- Reguladores hidráulicos de tensión de orugas.
- Desplazamiento independiente.
- Lubricación de por vida de rodillos, tensores y engranajes, regulador de cilindro de engrase de la oruga, mecanismo de desmontaje de eslabón de oruga, eslabones de oruga largos sellados y de tipo atirantado.
- Cojinetes de larga duración para accesorios. Montaje de cojinete bridado en el pivot de la cuchara.
- Motor IVECO de FTP™ modelo F4HE9684B*J1.
- Selección de modo:

Modo H - Trabajo de excavación pesado
Modo S - Trabajo de excavación y carga estándar
Modo B - Trabajo de rompimiento
Modo A - Trabajo de demolición con trituradora y picadora.

- Marco X de chasis para trabajo pesado.
- Power Boost "sin límite de tiempo".
- Salida de energía, conversor de 24 a 12 voltios.
- Sistema de auto-aceleración proporcional.
- Pantallas desmontables para limpieza de radiador y condensadores.
- Palancas de desplazamiento desmontables con punteras.
- 9 (nueve) rodillos de oruga.
- Bujes autolubricados en la parte inferior del aguilón y en los cilindros de elevación del aguilón.
- Diagnósticos de servicio: el sistema de la computadora visualiza 68 ítems de servicio y posee una memoria de 60 códigos de fallas accesibles desde la cabina.
- Motor de arranque (24 v/5,0 kW) alternador de 70 amp.
- Sistema de desplazamiento lineal.
- Compartimiento para almacenamiento de manuales.
- Asiento con suspensión, regulable en 7 posiciones y con cinturón de seguridad.
- Freno de estacionamiento automático para giro y desplazamiento.
- Luces intermitentes de giro en el contrapeso. Interruptor on/off en la consola multifunción de la cabina.
- Prioridad de rotación (sistema de zanjeo) funciona automáticamente.
- Válvula de giro anti-golpe.
- Espacio para caja de herramientas de acceso lateral.
- Zapatas de oruga: zapatas de garra semi triple de 800 mm (31,5").
- Alarma de desplazamiento.
- Desplazamiento: dos velocidades con cambio automático.
- Control de dos palancas para aguilón, brazo, cuchara y giro, controles de muñeca y pedales operados por el piloto.
- Función de calentamiento del motor y del sistema hidráulico, funciona automáticamente.
- Luces de trabajo: tres frontales y dos traseras.

EQUIPO OPCIONAL

- Brazo: 3,02 m (10' 6") con protección contra rocas.
- Brazo: 4,0 m (13' 1") con protección contra rocas.
- Protección barriguera.
- Válvulas (de traba) de carga de aguilón y brazo.
- Interruptor para controles y tuberías.
- Tubería hidráulica auxiliar de una o dos vías combinadas (una o dos bombas) con controles manuales o de pie.
- Cambiador de patrones de control (ISO/BHL).
- Contrapeso adicional de 6.885 kg (15.180 lb).
- Visera frontal para lluvia.
- Aceite hidráulico para climas fríos o tropicales.
- Tren de rodaje inferior alto y ancho (para trabajos pesados).
- Sistema de rotación independiente de bajo caudal.
- Gran variedad de cucharas ESCO & HENSLEY.
- Brazo/aguilón de amplio alcance de 62' con contrapeso más pesado.
- Accesorio Mass Excavator.
- Hidráulica auxiliar de 1 vía con tuberías y controles manuales/de pie (una bomba).
- Pedal único de desplazamiento.
- Zapata de la oruga: garra doble de 700 mm (27,6").
- Cabina con protección antivandalismo.

Nota: debido a nuestra política de mejoras continuas, todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin notificación previa.

PRODUCTOS DE PRIMERA CLASE MUNDIAL REQUIEREN CONCESIONARIOS DE PRIMERA CLASE MUNDIAL

La compra de una excavadora Kobelco no es el final, es el inicio de un camino juntos. Considere a su concesionario Kobelco como su socio en la productividad y así trabajará a su lado para suministrarle todo lo que su negocio necesite. En caso de necesitar asesoramiento para seleccionar el modelo adecuado o desarrollar un plan de leasing o financiación a través de CNH Capital, su concesionario Kobelco le ofrecerá consejos sensatos porque tiene décadas de experiencia en equipos pesados.

Los tiempos de parada son inevitables y en ése momento es cuando sabe que cuenta con toda la capacidad de servicio de su concesionario Kobelco. Este representa el "taller integrado" de la equina de su casa. Repuestos Kobelco originales y cobertura en repuestos de todas las marcas dónde y cuándo los necesite. Técnicos capacitados en las fábricas, expertos en garantías y gerentes de repuestos que también son expertos en excavadoras. Contamos con vehículos de servicio totalmente equipados para llevarle una respuesta inmediata para que pueda volver a trabajar enseguida, además de programas de mantenimiento profesional a medida, capacitaciones para operadores y capacitaciones técnicas. Usted desea que su inversión en Kobelco sea productiva y mantenga sus operaciones al día. Nosotros también.

Su negocio merece no menos que un producto de primera clase mundial, con el soporte de un socio de negocios de primera clase mundial. Ése es su concesionario Kobelco, su socio en la productividad.

KOBELCO®

Kobelco Construction Machinery America LLC
245 E. North Avenue
Carol Stream, IL 60188-2021
866-726-3396 Toll Free
630-260-4000
630-260-4304 Fax
www.kobelcoamerica.com

Nota: De acuerdo a nuestra politica de mejora continua de productos, todo el diseño, los materiales y/o especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin responsabilidades por ello. Las especificaciones son aplicables únicamente a unidades vendidas en Canadá, Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y pueden variar fuera de éstas areas.

La seguridad comienza con un profundo conocimiento del equipo. Asegúrese siempre de que usted y sus operadores hayan leído el Manual del Operador antes de utilizar el equipo. Preste especial atención a todos los adhesivos de seguridad y operación, y nunca opere maquinaria sin todas las protecciones, dispositivos de seguridad y estructuras en su lugar.

© 2006 CNH America LLC. Kobelco is a brand licensed to Kobelco Construction Machinery Company America LLC.

BRBE0136 - 01/2009 - Impreso en Brasil